# Faunitaxys

*Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique morphologique et moléculaire*

Volume 11
Numéro 51

Août 2023

ISSN (Print) : 2269 - 6016
ISSN (Online) : 2970 - 4960
Dépôt légal : Août 2023

# Faunitaxys

***Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique morphologique et moléculaire***

ZooBank : http://zoobank.org/79A36B2E-F645-4F9A-AE2B-ED32CE6771CC

Directeur de la publication, rédacteur, conception graphique et PAO:
*Lionel Delaunay*

Cette revue ne peut pas être vendue
Elle est distribuée par échange aux institutions (version papier)
et sur simple demande aux particuliers (format PDF)
à l'adresse suivante:

AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore)
28, rue Voltaire, F- 42100 Saint Etienne
E-mail: faunitaxys.journal@gmail.com

Elle est disponible librement au téléchargement à partir du site:
http://faunitaxys.fr/

La parution de *Faunitaxys* est apériodique

***Faunitaxys*** est indexé dans / ***Faunitaxys*** is indexed in:
**- Zoological Record**
Articles and nomenclatural novelties are referenced by:
**- ZooBank** (http://zoobank.org)
Online Archives:
**- HAL** (https://hal.archives-ouvertes.fr)
**- Internet Archive** (https://archive.org)

Imprimée sur les presses de SPEED COPIE, 6, rue Tréfilerie, F- 42100 Saint-Etienne

**Imprimé le 22 08 2023**

*Faunitaxys*, **11**(**51**), 2023 : 1 – 4.
https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(51)


# Description d'une nouvelle espèce du genre *Saperdoglenea* Breuning, 1964 de Malaisie (Coleoptera, Cerambycidae)

XAVIER GOUVERNEUR

Rue de la Santé, 3. F-35000 Rennes, France.
- gouverneur.xavier@gmail.com - ZooBank: http://zoobank.org/5CDAA96F-77B8-40D8-90E1-A1AABFF9ECBD

*Mots-clés* :

Coleoptera ;
Cerambycidae ;
Lamiinae ;
Saperdini ;
*Saperdoglenea* ;
nouvelle espèce ;
taxonomie ;
description ;
Malaisie ;
Sabah.

**Résumé**. – Le genre *Saperdoglenea* Breuning, 1964 (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Saperdini) compte à ce jour trois espèces distribuées dans la région du sud-est asiatique : *Saperdoglenea gleneoides* Breuning, 1964 du Laos (Paksane), *Saperdoglenea hunanensis* Hua, 1992 de Chine (Hainan, provinces de Guangxi et Guizhou) et *Saperdoglenea wongi* Viktora, 2023 de Malaisie péninsulaire (Pahang, Cameron Highlands, Tanah Rata, Gunung Jasar). Une quatrième et nouvelle espèce de Malaisie (Sabah), *Saperdoglenea collardi* **n**. **sp**., est ici décrite, illustrée et comparée aux espèces proches *S. Gleneoides* et *S. wongi*.

Gouverneur X., 2023. – Description d'une nouvelle espèce du genre *Saperdoglenea* Breuning, 1964 de Malaisie (Coleoptera, Cerambycidae). *Faunitaxys*, 11(51): 1 – 4.

DOI: https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(51)

ZooBank: http://zoobank.org/43FC0EDD-7822-4D0B-AD1A-62956E959E14

*Received*: 19/08/2023 – *Revised*: 20/08/2023 – *Accepted*: 21/08/2023

## Introduction

Le spécimen de *Saperdoglenea gleneoides* Breuning, 1964 collecté par mon ami Steeve Collard au Laos (Borikhamxay) en avril 2023 et figuré dans cet article se déplaçait sur la végétation d'un talus, à 1,5 m du sol, à la manière des cicindèles arboricoles des genres *Collyris* Fabricius, 1801 ou *Tricondyla* Latreille, 1822 (Coleoptera, Cicindelidae), évoquant ainsi une forme de mimétisme comportemental. De plus, l'habitus élancé du genre *Saperdoglenea,* aux yeux proéminents, rappelle fortement celui des genres de cicindèles cités.

Les spécimens des collections suivantes ont été examinés:

**CXG** : collection Xavier Gouverneur, Rennes (France)

## Résultats

### *Saperdoglenea collardi* n. sp.

(Fig. 1)

ZooBank : http://zoobank.org/D8155BD0-91C7-43C3-B4D4-0B01ACFED901

**Holotype**, ♂, Tongod, Sabah, Malaisie, 22-III-2014, 500 m, collecteur local, *in* CXG.

### *Description*

***Dimensions***. – Longueur 21 mm.

***Allure générale***. – *Habitus* allongé, noir luisant à reflets bleus. – *Elytres* marqués de six taches blanches discales (deux antémédianes, deux postmédianes, deux apicales) et de deux courtes bandes suturales médianes. – *Pattes* et *hanches* rouges. – *Tarses* brun noir.

***Tête*** (Fig. 1b). – Finement sillonnée médialement du vertex jusqu'à la base du front, couverte de pilosité noire, courte et recourbée, plus dense sur le front, et de quelques soies noires dressées et éparses ; densément et très finement ponctuée, constellée de ponctuations profondes, larges et espacées sur le vertex, le front et les joues. – *Espace interoculaire* bombé. – *Tubercules antennifères* peu élevés, séparés par une dépression et bordés à leur base de pilosité blanche au sommet des lobes inférieurs des yeux. – *Bases* du *front* et des *yeux* bordées de pilosité blanche. – *Yeux* globuleux, saillants, aux lobes inférieurs un peu plus larges que le front et plus de trois fois plus longs que les joues. – *Palpes maxillaires* bruns ; dernier article allongé en fuseau à l'apex roussâtre .

***Antennes***. – Fines, n'atteignant pas les macules apicales des élytres, au scape claviforme et aux antennomères 2 à 10 subcylindriques ; face interne des antennomères 2 à 4 éparsément frangée de longues soies noires, raides et obliques, les suivants seulement faiblement pileux à leur apex ; scape, pédicelle et 3e antennomère (sauf à son apex qui est roux) noir bleu et couverts de pilosité blanche couchée et éparse ; 4e au 7e antennomère roux ; 8e au 11e progressivement rembrunis; 4e et 7e antennomères égaux ; 5e au 10e diminuant progressivement en longueur. Les rapports de longueur des antennomères 1 à 11, mesurés face externe relativement au 3e antennomère, sont les suivants : 0,46 : 0,1 : 1,00 : 0,53 : 0,58 : 0,54 : 0,53 : 0,47 : 0,45 : 0,41: 0,47.

***Pronotum***. – Moins large que la tête, 1,5 fois plus long que large, dorsalement bombé; traversé longitudinalement par un sillon médian largement effacé après son milieu et couvert de pilosité blanche, couchée et finement ramifiée; à la base et à l'apex traversés par plusieurs sillons transversaux. – *Disque* grossièrement et éparsément ponctué, couvert de pilosité grise, rase et peu distincte, et de quelques longues soies noires dressées. – *Base* 1,16 fois plus large que l'apex. – *Côtés* sinués, fortement étranglés au quart basal, élargis avant leur milieu, puis régulièrement rétrécis jusqu'à l'apex.

***Scutellum***. – Légèrement saillant, en triangle équilatéral aux côtés régulièrement arrondis, densément et finement ponctué ; couvert de pilosité blanche, plus dense le long d'une bande médiane longitudinale.

***Elytres***. – 1,5 fois plus larges aux épaules que la base du pronotum, 2,95 fois plus longs que le pronotum et deux fois plus longs que la tête et le pronotum pris ensemble; base bilobée. – *Epaules* proéminentes et obtuses. – *Côtés*

***Reviewers*** :
Pierre Haller (*Suisse*) - http://zoobank.org/713B70D4-4D40-454F-BE61-AAAB6EBAEEBD
Francesco Vitali (*Musée national d'histoire naturelle, Luxembourg*) - http://zoobank.org/4E4C673A-6CB6-4935-A5FA-17686C686EF2

This is an open access article under the terms of the Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs License, which permits use and distribution in any medium, provided the original work is properly cited, the use is non-commercial and no modifications or adaptations are made.
**Copyright 2023** The Authors. *Faunitaxys* published by Lionel Delaunay on behalf of the AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore).

régulièrement rétrécis sous les épaules jusqu'au milieu, ensuite parallèles avant de s'arrondir au 10e apical. – *Apex* obliquement tronqué, aux angles suturaux et marginaux étirés en lobes triangulaires saillants. – *Disque* grossièrement, régulièrement et éparsément ponctués, sauf de part et d'autre de la suture et dans la région du tiers apical, couvert de soies noires dressées et éparses sur la moitié basale et à l'apex, et de pilosité grise peu distincte, dense, courte et couchée.

***Pattes***. – Longues, minces et rouges. – *Tibias* légèrement rembrunis à l'apex. – *Profémurs* et *mésofémurs* claviformes. – *Métafémurs* allongés et sinués, atteignant l'apex des élytres, légèrement plus longs que les métatibias qui sont légèrement arqués. – *Tarses* bruns, premier métatarsomère plus long que les deux suivants réunis.

***Face ventrale*** (Fig. 1d). – *Cavités coxales* ouvertes, hanches rouges. – *Côtés* du *prosternum*, *mésépisternes*, *mésépimères* et *métépisternes* traversés par une bande de dense pilosité blanche couchée. – *Côtés* du *métasternum* ornés d'une bande blanche semblable (Fig. 1c). – *Sternites* couverts de pilosité blanche, courte, dense et couchée, plus densément sur les côtés. – *Apex* de l'*urosternite* aux côtés dilatés, et au milieu profondément échancré.

***Femelle***. – Inconnue. Il est possible cependant que plusieurs spécimens de Bornéo, photographiés et présentés sur le forum Cerambycoidea.com, que je n'ai pas examinés, soient des femelles de l'espèce ici décrite.

***Diagnose différentielle***

– *Saperdoglenea collardi* **n**. **sp**. se distingue aisément de *S. gleneoides* Breuning, 1964 (Fig. 2) par :

**1-** les antennes plus courtes (dépassant l'apex élytral de la longueur du 11e antennomère chez *S. gleneoides*),

**2-** l'apex élytral aux angles marginaux et suturaux sensiblement plus marqués,

**3-** les tibias largement rouges (brun noir chez *S. gleneoides*),

**4-** le pronotum 1,5 fois plus long que large (seulement 1,36 fois plus long que large chez *S. gleneoides*),

**5-** les macules élytrales postmédianes non connectées aux bandes suturales,

**6-** les pièces génitales autrement conformées (Fig. 1e).

– *Saperdoglenea collardi* **n**. **sp**. se distingue de *S. wongi* Viktora, 2023 par les mêmes caractères que ceux cités au paragraphe précédent et aussi par ses macules élytrales postmédianes allongées et obliquement dirigées vers la suture (plus larges et subtriangulaires chez *S. wongi)*.

– *Saperdoglenea collardi* **n**. **sp**. se distingue nettement de *S. hunanensis* Hua, 1992 par l'habitus très différent, au pronotum beaucoup plus court et aux antennes plus épaisses.

***Remarque***. – Il est très douteux que *S. hunanensis* appartienne au genre *Saperdoglenea* tant les différences morphologiques avec les trois autres espèces du genre sont importantes.

***Derivatio nominis***. – Je dédicace cette nouvelle espèce à mon ami Steeve Collard, collecteur d'un spécimen mâle de *Saperdoglenea gleneoides*, qui, outre l'holotype, semble le seul connu à ce jour.

## Remerciements

Je remercie chaleureusement Francesco Vitali (Luxembourg) et Pierre Haller (Suisse), membres du forum Cerambycoidea.com, pour leur travail de relecture et leurs conseils avisés. Je remercie également Nobuo Ohbayashi (Japon), qui a photographié l'holotype de *Saperdoglenea gleneoides* hébergé au Bishop Museum (Honolulu, USA).

## Références

Breuning S. von, 1964. – Contribution à la connaissance des Lamiens du Laos (Col. Ceramb.) Neuvième Partie. *Bulletin de la Société Royale des Sciences Naturelles du Laos,* 10 : 15 - 24.

Hua L.Z., 1992. – Coleoptera, Cerambycidae. In Peng J.W. & Liu Y.Q. (eds). *Iconography of Forest Insects in Hunan, China*. Hunan Scientific and Technical Publishing House, Changsha : 467 - 524.

Rondon J. & Breuning S.von, 1970. – Lamiines du Laos. In Gressitt J. L., Rondon J. A. & Breuning S. Von. *Cerambycid-beetles of Laos (Longicornes du Laos)*. Pacific Insects Monograph 24, Entomology Dept., Bernice P. Bishop Museum, Honolulu : 315 - 571.

Viktora P., 2023. – *Saperdoglenea wongi* sp. nov. from Peninsular Malaysia (Coleoptera: Cerambycidae: Lamiinae: Saperdini). *Folia Heyrovskyana* (Series A), 31 (1) : 140 - 144.

Vives E. & Heffern D., 2016. – Descriptions and notes on Oriental longhorned beetles, mostly from Borneo, Part III (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). *Les Cahiers Magellanes* (NS), 23 : 107 - 128.

Tavakilian G. & Chevillotte H., 2022. – Titan: base de données internationales sur les Cerambycidae ou Longicornes. Version 3.0 [18/08/2023]. [http://titan.gbif.fr/index.html]

## Abstract

Gouverneur X., 2023. – Description of a new species of the genus *Saperdoglenea* Breuning, 1964 from Malaysia (Coleoptera, Cerambycidae). *Faunitaxys*, 11(51): 1 – 4.

The genus *Saperdoglenea* Breuning, 1964 (Cerambycidae, Lamiinae, Saperdini) currently comprises three species widespread in Southeast Asia: *Saperdoglenea gleneoides* Breuning, 1964 from Laos (Paksane), *Saperdoglenea hunanensis* Hua, 1992 from China (Hainan, provinces of Guangxi and Guizhou) and *Saperdoglenea wongi* Viktora, 2023 from Peninsular Malaysia (Pahang, Cameron Highlands, Tanah Rata, Gunung Jasar). A fourth and new species from Malaysia (Sabah), *Saperdoglenea collardi* **n**. **sp**. is described, illustrated and compared with the closely related species *S. gleneoides* and *S. wongi*.

Key-words. – Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Saperdini, *Saperdoglenea*, new species, taxonomy, description, Malaysia, Sabah.

**Fig**. **1**. *Saperdoglenea collardi* **n**. **sp**., holotype.

**a**. Vue dorsale. **b**. Tête. **c**. Vue latérale. **d**. Vue ventrale. **e**. Genitalia.

**Fig**. **2**. *Saperdoglenea gleneoides* Breuning, 1964.

**a**-**e**. Habitus, ♂, Tad Xai, Thabok, Borikhamxay Province, Laos. 300 m, IV-2023, S. Collard leg., *in* CXG.
**a**. Vue dorsale. **b**. Tête. **c**. Vue latérale. **d**. Vue ventrale. **e**. Genitalia.

**f**. Holotype, ♂, Laos (Paksane), Bernice Pauahi Bishop Museum, Honolulu, USA.

# Derniers articles publiés

Ythier E., 2023. – A new species of *Opistophthalmus* C. L. Koch, 1837 from Namibia (Scorpiones: Scorpionidae). *Faunitaxys*, 11(23): 1 – 6. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(23)

Hennemann F. H. & Le Tirant S., 2023. – Stick and Leaf Insects of Morotai Island, Indonesia (Phasmatodea). *Faunitaxys*, 11(24): 1 – 28. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(24)

Lanuza-Garay A., 2023. – A New Genus, New Species and New Country Records of Longhorned Beetles (Cerambycidae, Lamiinae) from Panama. *Faunitaxys*, 11(25): 1 – 5. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(25)

Delaunay L. & Coache A., 2023. – Contribution à la connaissance de la biodiversité entomique africaine. III. – *Oedichirus georgesi* **n**. **sp**. de Sao Tomé & Principe (Coleoptera, Staphylinidae, Paederinae). *Faunitaxys*, 11(26): 1 – 7. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(26)

Platia G. & Coache A., 2023. – Description of a new species of *Rismethus* Fleutiaux, 1947 from Republic of Benin with a key to the known African species (Coleoptera, Elateridae, Agrypnini). *Faunitaxys*, 11(27): 1 – 4. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(27)

Santos-Silva A., Delahaye N. & Pirkl J., 2023. – The mysterious *Aplagiognathus serratus* Thomson: a new synonym in Macrotomini (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae, Macrotomini). *Faunitaxys*, 11(28): 1 – 4. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(28)

Vives E., 2023. – Especies nuevas o interesantes de longicórnios de Filipinas (Pars 27) (Coleoptera, Cerambycidae). *Faunitaxys*, 11(29) : 1 – 3. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(29)

Coache A., Vitali F., Richard D. & Maquart P. O., 2023. – Description of a new species of *Calanthemis* Thomson, 1864 (Coleoptera: Cerambycidae) from Principe Island. *Faunitaxys*, 11(30): 1 – 3. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(30)

Platia G. & Pulvirenti E., 2023. – New species and new records of click beetles of the genera *Girardelater* Schimmel, 1999, *Procraerus* Reitter, 1905 and *Xanthopenthes* Fleutiaux, 1928 from the Oriental Region (Coleoptera, Elateridae, Elaterini and Megapenthini). *Faunitaxys*, 11(31): 1 – 18. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(31)

Háva J. & Coache A., 2023. – A contribution to knowledge of Mycetophagidae (Coleoptera) from Sao Tome and Principe. *Faunitaxys*, 11(32): 1 – 5. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(32)

Devesa S. & Santos-Silva A., 2023. – On *Elaphidion tuberculicolle* Fisher, 1932 and *Elaphidion scaramuzzai* Fisher, 1951 (Coleoptera, Cerambycidae). *Faunitaxys*, 11(33): 1 – 7. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(33)

Delahaye N., Marazzi G. & Marazzi V., 2023. – Quelques remarques sur le genre *Xixuthrus* Thomson, 1864 avec la description de deux nouvelles espèces (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae, Macrotomini, Xixuthrina). *Faunitaxys*, 11(34): 1 – 9. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(34)

Lourenço W. R. & Velten J., 2023. – Confirmation of the validity of the genus *Cretaceousbuthus* Lourenço, 2022 and description of a new species from Burmite (Scorpiones: Buthoidea: Buthidae). *Faunitaxys*, 11(35): 1 – 6. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(35)

Théry T., 2023. – Description of *Derolathrus foveiceps* **n**. **sp**. from Florida (Coleoptera: Jacobsoniidae). *Faunitaxys*, 11(36): 1 – 4. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(36)

Bate R. & Bate M. D., 2023. – New synonymies and distribution records of some longhorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) occurring in South Africa. *Faunitaxys*, 11(37): 1 – 9. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(37)

Háva J. & Coache A., 2023. – *Anthrenus* (*Anthrenodes*) *sarahae* **sp**. **nov**., a new species from Benin (Coleoptera: Dermestidae). *Faunitaxys*, 11(38): 1 – 3. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(38)

Keith D. & Coache A., 2023. – Sur *Phaeochrous thomensis* Arrow, 1909 (Coleoptera, Scarabaeoidea, Hybosoridae). *Faunitaxys*, 11(39): 1 – 5. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(39)

Vlasak J. & Santos-Silva A., 2023. – Cerambycidae (Coleoptera) from Ecuador and Central America: new species and new country records. *Faunitaxys*, 11(40): 1 – 12. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(40)

Gouverneur X. & Chemin G., 2023. – Description d'une nouvelle espèce du genre *Erythresthes* Thomson, 1864 du Laos (Coleoptera, Cerambycidae). *Faunitaxys*, 11(41): 1 – 3. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(41)

Devesa S. & Vlasak J., 2023. – New species and new country records in Neotropical Cerambycidae (Coleoptera). *Faunitaxys*, 11(42): 1 – 10. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(42)

Drumont A., Komiya Z., Do C., Toan Phan Q., Constant J. & Ripaille C., 2023. – Revision of the genus *Hystatoderes* Lameere, 1917 (Part I): species from Vietnam (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae, Anacolini). *Faunitaxys*, 11(43): 1 – 11. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(43)

Le Tirant S. & Santos-Silva A., 2023. – Description of two new species of Cerambycidae (Coleoptera) and notes on *Macrodontia crenata* and *Deltaspis cyanipes*. *Faunitaxys*, 11(44): 1 – 13. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(44)

Hennemann F. H., 2023. – *Theramenes letiranti* – a remarkable new species of Obriminae stick insects from Mindanao, Philippines (Insecta: Phasmatodea: Heteropterygidae). *Faunitaxys*, 11(45): 1 – 9. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(45)

Háva J., 2023. – Study of the genus *Anthrenus* subgenus *Florilinus* from the Afrotropical Region (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae). *Faunitaxys*, 11(46) : 1 – 2. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(46)

Laguerre M., Espinoza B.A., Janzen D.H. & Hallwachs W., 2023. – Revision of the genus *Cloesia* Hampson, 1900: description of five new species and recombination of two species (Noctuoidea Erebidae Arctiinae Lithosiini). *Faunitaxys*, 11(47): 1 – 21. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(47)

Háva J. & Hodeček J., 2023. – A new species of *Cryptorhopalum* (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae) from the Dominican Republic. *Faunitaxys*, 11(48): 1 – 3. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(48)

Keith D., 2023. – Rectificatif concernant *Miridiba brancuccii* Keith, 2023 (Coleoptera: Scarabaeidae, Melolonthinae, Rhizotrogini). *Faunitaxys*, 11(49) : 1. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(49)

Cerda J.-A., 2023. – Description d'une nouvelle espèce du genre *Glaucostola*, de Guyane (Lepidoptera, Noctuoidea, Erebidae, Arctiinae, Arctiini, Phaegopterina). Treizième note. *Faunitaxys*, 11(50) : 1 – 9. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(50)

# Faunitaxys

*Volume 11, Numéro 51, Août 2023*

## SOMMAIRE

Description d'une nouvelle espèce du genre *Saperdoglenea* Breuning, 1964 de Malaisie (Coleoptera, Cerambycidae).

*Xavier Gouverneur* . . . . . 1 – 4

## CONTENTS

Description of a new species of the genus *Saperdoglenea* Breuning, 1964 from Malaysia (Coleoptera, Cerambycidae).

*Xavier Gouverneur* . . . . . 1 – 4

***Illustration de la couverture*** : Ayutthaya, Thaïlande.

Crédits:

**Xavier Gouverneur** : Fig. 1, 2a-2e.
**N. Ohbayashi** : Fig. 2f.
**Marie Laure Gouverneur** : couverture.

Publié par l'Association Française de Cartographie de la Faune et de la Flore (AFCFF)